• • •	ıdex	 	

Application No.	Applicant(s)
10/020,712	PAINE ET AL.
Examiner	Art Unit
Etienne P LeRoux	2161

'	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	+	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal '
0	Objected

		L				ı		Ц					_				J		Ь.		_
Claim	_			<u> </u>	204) !	Cia	im				,	304	_			
Claim	 	_	_		Date	}	_	_	_		Cla	um	┝╌				Date	<u> </u>	_	_	Г
Finat	1/18/07	-									Finat	Original	1/18/07								
1	-	Г						\vdash		1 1		51	-								Τ
2	Ι-	Г		Г						1 1		52	-								Τ
3	-									1		53	-			Г					Г
4	-	Г		Г						1		54	-								Γ
5	1-			Г					Г]		55	•								Π
6	-]		56	-								
7	-	L										57	-						L		
8	<u> </u> -			Ŀ								58	Ŀ								┖
9	Ŀ	L	<u> </u>				L	<u> </u>				59	<u> -</u>				_			┕	L
10	Ŀ	L		_			L		_			60	-			_	_			L	L
11	<u> -</u>	_	<u> </u>	_			_	_				61	-				_		L.	<u> </u>	L
12	ŀ	<u> </u>	_	_					_	ļ		62	-			_	_	_	_	L	┡
13	<u> -</u>	L		L.			<u> </u>	<u> </u>				63	-			_	_	ļ	_	oxdot	Ļ
14	-		L.	_	_		_					64	-			<u> </u>	<u> </u>	ļ_	<u> </u>	⊢	┞
15	-	_		_	_			<u> </u>	<u> </u>			65	-			_	<u> </u>	_	_	⊢	╀
16	<u> -</u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>				_		1	66	=	_	_	<u> </u>	-	-	-	⊢	╀
17	-	<u> </u>	-	_	H	_				1	2	67	-		_	-		├	-	⊢	╀
18	-	-	⊢	⊢	H	<u> </u>	-		⊢	-	2	68	=		-	├	-	-	-	├	╀
19	<u> -</u>			⊢		<u> </u>			-		3	69	=		_	-	-	⊢	├	├	╀
20	-	_	┡	┝		_		_		-	4	70	=			H	┢	ŀ	-	⊢	╀
21	-	⊢	H	\vdash	_	_		-	\vdash	-	5 6	71 72	=		-	_	-	-		⊢	╀
23	-	├	⊢	⊢	-	-	├			-	7	73	=		-	\vdash	-	\vdash		⊢	╁
23	-	⊢	⊢	-	-	-			_	1	8	74	=		_	-	H	-		⊢	╁
25	÷	┝	 	-	_	⊢				1	9	75	=			\vdash	\vdash		├	⊢	╁
26	-	├-	-	\vdash		\vdash		-	-	1	10	76	=				H		-	⊢	╁╌
27	-	├-	├	⊢	H	├─		-		1	11	77	=			\vdash	\vdash	\vdash		╁	╁
28	-	┢	⊢		\vdash	\vdash		┢	\vdash	1	12	78	=					\vdash		├	十
29	-		一	_	-	_				1	13	79	=	_	_	_	\vdash	_	一	 	t
30	<u></u>	┢	\vdash	┢	\vdash	\vdash				1		80	Ι-			_	\vdash	┢	╁		t
31	<u> </u>	┢	Т		\vdash	\vdash		\vdash		1	14	81	=			Т	T	T	\vdash		T
32	-		-	T				Г		1	15	82	=						\vdash	T	T
33	-		T			_				1	16	83	=			Г					Τ
34	-										17	84	=				Г		Ι		Τ
35	-]	18	85	=								Γ
36	-]	19	86	=								L
37	-]		87									Ι
38												88									L
39	-			<u> </u>		L						89			L				L	L	L
40		L					L	_	L			90				<u> </u>		L	_	上	┸
41	<u> </u>			L	_		L	_				91	_	L	_	<u> </u>	<u> </u>	L.	_	<u> </u>	L
42	<u> -</u>		L	_				<u> </u>	_	ļ.		92		<u> </u>		<u> </u>	<u>L</u>	_	<u> </u>	L	↓
43	Ŀ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_		<u> </u>			93	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	上	Ļ
44	<u> -</u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	L	<u>L</u>	ļ	L	<u> </u>	L	Į		94	<u> </u>	L_	L	L	ļ	ㄴ	┡	<u> </u>	╀
45	<u> -</u>	<u> </u>	 	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ		95	<u> </u>	├ —	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	 	₩	+
46	-	 	\vdash	 	₩	—	\vdash	—	<u> </u>	-		96	 —	├-	\vdash	-	\vdash	├	⊢	₩	╀
47	<u>├</u> -	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь-	├-	⊢	<u> </u>	1	ļ	97	 	<u> </u>	<u> </u>	-	-	-	 	\vdash	╀
48	-	<u> </u>	├ -	├	\vdash	\vdash	 	<u> </u>	<u> </u>	1		98	<u> </u>	-	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	₩	+
49	┝	├-	-	├	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	 	-	-	<u> </u>	99	├	-	 	⊢		⊢	-	├	╀
50	-	L_	L.	L		Ц.,	L_	Ц_	L_	J	L	100	Ц_	<u> </u>	L	L_	<u> </u>	L	<u> </u>	L_	L

Cla	im					ate				
					M					
Finat	Original	1/18/07								
	51	-								
	52	-		-						
	53	-		_	\vdash	_				_
	54		-	-	-			-		
-	54 55	-	_	-	Н				-	
<u> </u>	56	<u> </u>	_		Н	-		_	_	
	57	-		\vdash	-	_	_			
	58	-			-				_	_
	59	-	_		_				-	
\vdash	60	-	-	-	Н					
	61	-	\vdash							
	62	-	_	—				-		
	63	-	Г							
	64	-								
	65	-								
1	66	=								
	67	-								
3	68	=								
3	69	=								
5	70	=								
5	70 71 72	=			Ш					
6	72	=								
7	73	=		_					_	_
8	73 74 75	=		L						_
9	75	=		_						
10 11	76 77	-		\vdash	_	Н				
12	78	=		\vdash						_
12	79	=		-	-	_	-			
13	80	Ē			-	_	_	_		\vdash
14	81	=	\vdash	-	Н	\vdash	H		\vdash	┝
15	81 82	=	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		_	H	\vdash
16	83	=	\vdash	一	\vdash		\vdash		\vdash	\vdash
17	84	=	\vdash	\vdash	-		\vdash		\vdash	\vdash
18	85	=		Г			Г		Г	Г
19	86	=		Г	П					_
	87									
	88		Ĺ.							
	89									
	90	\Box	Ĺ	L			L		Ľ	Ĺ
<u></u>	91		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			L	L.		L_	<u> </u>
<u> </u>	92	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
_	93	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	┝-	L
	94	\vdash	-	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	-	—	_
	95	<u> </u>		-	<u> </u>	-	⊢	-	_	-
<u> </u>	96 97	├—	\vdash	⊢	<u> </u>		-	_	-	-
	98	 	-	 -	├	-			\vdash	\vdash
	99	-	├	\vdash	┢			-	\vdash	\vdash
\vdash	100	├	├-	 -	\vdash		\vdash	-	 	\vdash

E E D 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 145 146	Cla	Claim Date									
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146	<u> </u>					Ī					
102	Final	Original									
104		101									
104		102		_							
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146		103	L	L							
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146		104	_								
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146		105		_	_						
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	-	100		-	_			-		_	
109		107	-	 		-		-			_
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	<u> </u>	109		\vdash	-		-				
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146				\vdash							
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		111									
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		112									
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		113									
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		114					L.,				_
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	L	115	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		116	<u> </u>	<u> </u>	├-	_	-	<u> </u>	<u> </u>	_	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	\vdash	110	ļ		┝	-	H		H	<u> </u>	-
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145		110		\vdash	\vdash	_	_		_	_	_
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	·	120	_	<u> </u>	\vdash		-			_	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	\vdash	121		H							
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		122		Г							
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		123									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		124									
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		125		L	L				_		
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		126			<u> </u>						
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		127			L		_		_		
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		128	⊢	-	 		\vdash	_		-	-
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		130		-	\vdash	-	┢	┢	-	-	\vdash
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		131	H	 	╁	\vdash		┢	┝	┢	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		132	-		T	\vdash	<u> </u>	H	\vdash	\vdash	\vdash
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145		133					\vdash				
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		134									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		135	\Box		\Box		\Box		Ĺ	L	
139 140 141 142 143 144 145 146	<u></u>	136	<u> </u>	_	_		$oxed{\bot}$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
139 140 141 142 143 144 145 146	<u> </u>	137	-	-	 	<u> </u>	L	\vdash	\vdash		<u> </u>
140 141 142 143 144 145 146		138	-	-	_	\vdash	_	\vdash	\vdash	-	⊢
141 142 143 144 145 146		140	-	⊢	 	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
142 143 144 145 146	\vdash		\vdash	\vdash	 	\vdash	-	┢	-	\vdash	
143 144 145 146			-	t	┢	 	1			· -	Ι-
144 145 146		143									
146		144									
			L		L		$oxedsymbol{oxed}$	L		L	_
147	<u>. </u>	147	<u> </u>	_	<u> </u>	lacksquare	<u> </u>		_	L	<u> </u>
148		148	<u> </u>	 	├	\vdash	-	<u> </u>	⊢	\vdash	<u> </u>
149			 	-	⊢	-	\vdash	 	-		-
11301 1 1 1 1 1		1 100	<u> </u>	Ц		<u> </u>			<u> </u>	l	Ь